

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Enzim Kinetiği		5106192	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok					
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Canlıyı oluşturan enzimlerin yapıları, çeşitleri, etki mekanizmaları ve inhibisyonlarının temel prensiplerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enzim yapılarını ve enzimlerin çalışma prensiplerini anlayabilme 2. Enzim kinetiğini öğrenme 				
Dersin İçeriği		Enzim yapıları ve enzimlerin çalışma prensibi ,Enzim etki mekanizmaları ve enzimlerin kimyasal katalizörlerle olan farkları, Enzim etki mekanizmaları, Enzim kinetiği				
Haftalar						
1.	Enzim yapıları					
2.	Enzimlerin çalışma prensipleri					
3.	Enzim çeşitleri					
4.	Enzim çeşitleri					
5.	Enzim etki mekanizmaları					
6.	Enzim etki mekanizmaları					
7.	Arasınav					
8.	Enzim kinetiği					
9.	Enzim kinetiği					
10.	Enzim kinetiği					
11.	Enzimlerin kimyasal katalizörlerle olan farkları,					
12.	Enzimlerin kimyasal katalizörlerle olan farkları					
13.	Enzimlerin kimyasal katalizörlerle olan farkları					
14.	Enzimlerin kimyasal katalizörlerle olan farkları					
Genel Yeterlilikler						
Enzim kinetiği hakkında bilgi edinir.						
Kaynaklar						
<p>Segel, H., (1993), <i>Enzyme Kinetics</i> Irwin, John Wiley Sons, Inc.</p> <p>Segel, H., (1982), <i>Biochemical Calculations</i>, John Wiley and Sons New York, Toronto, Singapore.</p> <p>R.K.Murray, D.K. Granner, P.A. Mayes, V.W. Rodwell. (2000), <i>Harper's Biochemistry</i>, Middle East edition</p>						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav : % 40						
Final : % 60						

PROĐRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŐKİŐİ TABLOSU										
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
ÖK1	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4
ÖK2	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4
ÖK: ÖĞrenme Kazanımları P:Program ıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program ıktıları ve İlgili Dersin İliŐkisi

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
Enzim Kinetiği	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4